

PENGUNAAN MATRIKS DALAM PENURUNAN CIRI GENETIKA SUATU INDIVIDU

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

MP.M.306/93

Isw
p



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA – SURABAYA

1993

PENGGUNAAN MATRIKS DALAM PENURUNAN CIRI GENETIKA SUATU INDIVIDU

S K R I P S I

**Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Matematika
pada Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Airlangga**

Oleh :

ERNI ISWAHYUNI

NIM : 088510277

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA – SURABAYA**

1993

PENGUNAAN MATRIKS DALAM PENURUNAN CIRI GENETIKA SUATU INDIVIDU

Oleh :

ERNI ISWAHYUNI

NIM : 088510277

Mengetahui/ menyetujui,

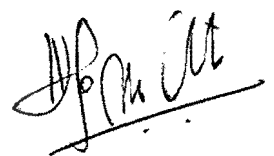
Pembimbing I



(DRS. A. KUNTJORO M. SC.)

NRP. 3930/P

Pembimbing II



(DRA. NY. UTAMI D.P.)

NIP. 131123699

ABSTRAK

Diagonalisasi matriks dalam penggunaannya dapat dipakai untuk menentukan ciri genetik generasi keenam apabila genetik induk diketahui, ciri genetik dalam hal ini terbatas pada ciri yang dapat dikontrol dan diketahui cara penurunannya (terpendam Autosomal atau berkaitan dengan x).

Matriks yang didiagonalisasi, elemen-elemennya didapat dengan menghitung probabilitas hasil persilangan dari kedua induknya.

